

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Прокопьевой Елены Александровны
**"Фенотипические и генотипические свойства пандемического
вируса гриппа A(H1N1)pdm09 при адаптации к мышам
различного генотипа",**

представленной на соискание ученой степени кандидата
биологических наук по специальности 03.02.02 - Вирусология

Ежегодно возникают сезонные эпидемии гриппа, вызванные вирусом типа А, в результате которых во всем мире регистрируются 3-5 миллионов случаев тяжелых заболеваний и примерно от 250 000 до 500 000 летальных исходов. Однако наибольшее опасение вызывают возникающие пандемии в связи с большей угрозой нанесения вреда здоровью населения планеты. Исследования в этой области значимы как для углубления фундаментальных представлений о взаимодействии пандемических вирусов гриппа с восприимчивым организмом, так и для прикладных молекулярно-биологических работ.

Работа Прокопьевой Елены Александровны "Фенотипические и генотипические свойства пандемического вируса гриппа A(H1N1)pdm09 при адаптации к мышам различного генотипа" посвящена исследованиям именно в этой области и ее актуальность не вызывает сомнений. Основными системными достижениями работы являются: 1) комплексное исследование трех адаптированных вариантов пандемического вируса гриппа A(H1N1)pdm09 в сравнении с исходным неадаптированным вариантом; 2) сравнительное исследование высокопатогенного вируса гриппа птиц A(H5N1) и пандемического вируса гриппа A(H1N1)pdm09.

О высокой квалификации соискателя свидетельствует успешное использование в работе широкого набора биологических и инструментальных методов. В том числе особого внимания заслуживает тот факт, что работа выполнена с использованием высокопатогенных и высоковирулентных штаммов вируса гриппа.

Положения, выносимые на защиту, сформулированы четко, понятно, полностью обоснованы и доказаны экспериментальными данными, полученными с использованием современных методов и средств исследований. Результаты работы хорошо проиллюстрированы. Выводы лаконично написаны, прочно базируются на полученных автором экспериментальных результатах и полностью ими обоснованы.

В заключении необходимо отметить, что диссертация Прокопьевой Е.А. производит впечатление хорошо продуманного и

тщательно выполненного исследования. Отмечу высокий уровень диссертации, актуальность темы исследования и его практическую направленность, которая уже успела реализоваться на базе опытно-промышленного производства "ФНПЦ "Алтай" (г. Бийск). Полученные результаты убедительны, опубликованы в 3 статьях в рецензируемых журналах, а также представлены в виде патента и доложены на конференциях. Считаю, что диссертация соответствует всем требованиям п.9 "Положения о присуждении научных степеней", предъявляемым к кандидатским диссертациям, а Прокопьева Елена Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата биологических наук по специальности 03.02.02 - Вирусология.

Дыгай Александр Михайлович,
академик РАН, доктор медицинских наук, профессор, заведующий отделом патофизиологии и регенеративной медицины, заслуженный деятель науки РФ, директор федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт фармакологии и регенеративной медицины имени Е.Д. Гольдберга» (НИИФиРМ им. Е.Д. Гольдберга).

634028, г. Томск, пр. Ленина, 3.

Тел. (382-2) 41-83-75, факс: 41-83-79

e-mail: dygai_am@pharmso.ru



"30" ноября 2015 г.